

DAFTAR PUSTAKA

- Agustya, P. 2011. Aplikasi Pembuatan Bioetanol dengan Proses Fermentasi dan Distilasi Berbahan Dasar Kulit Ketela. *Skripsi*. Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Semarang. Semarang.
- Ahmad, Z.R. 2005. Pemanfaatan Khamir *Saccharomyces cerevisiae* untuk Ternak. *Jurnal Wartazoa XV*(1): 49-55.
- _____. 2008. Efektivitas Cendawan *Duddingtonia flagrans* dan *Saccharomyces cerevisiae* dalam pengendalian Cacing *Haemonchus contortus* pada Domba. *Tesis*. Sekolah Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- _____. 2011. Pemanfaatan Cendawan dan Produknya untuk Peningkatan Produksi Hasil Pertanian. *Jurnal Wartazoa XXI* (2): 81-90.
- Akbar, F., A. Zulisma & H. Harahap. 2013. Pengaruh Waktu Simpan Film Plastik Biodegradasi dari Pati Kulit Singkong Terhadap Sifat Mekanikalnya. *Jurnal Teknik Kimia USU II* (2): 11-15.
- Alifuddin, M.. 1999. Peran Imunostimulan (Lipopolisakarida, *Saccharomyces cerevisiae* dan Levamisol) Pada Gambaran Respon Imunitas Ikan Jambal Siam (*Pangasius Hypophthalmus* Fowler). *Tesis*. Sekolah Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Amin, N.A. 2013. Pengaruh Suhu Fosforilasi terhadap Sifat Fisikokimia Pati Tapioka Termodifikasi. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Arisandy, K. R., E. Y. Herawati & E. Suprayitno. 2012. Akumulasi Logam Berat Timbal (Pb) dan Gambaran Histologi pada Jaringan *Avicennia marina* (forsk.) Vierh di Perairan Pantai Jawa Timur. *Jurnal Penelitian Perikanan I* (1): 15-25.
- Aryanti, M.Y. & M. Jusuf. 2011. Potensi Hasil dan Kandungan Pati Galur Mutan Ubi Jalar Sari pada Lokasi Berbeda. *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi A Scientific Journal for The Applications of Isotopes and Radiation VI* (2): 132 – 138.
- Azizah, N., A.N. Al-Baarri & S. Mulyani. 2012. Pengaruh Lama Fermentasi Terhadap Kadar Alkohol, pH, dan Produksi Gas pada Proses Fermentasi Bioetanol dari Whey dengan Substitusi Kulit Nanas. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan I* (2): 72-77.

- Bailey, J.E. & D.F. Ollis. 2009. *Biochemical Engineering Fundamentals, 2nd edition*. Singapore: McGraw-Hill Book Co.
- Cahyono, B. 2009. *Pisang Usaha Tani dan Penanganan Pascapanen*. Yogyakarta: Kanisius.
- Cronquist, A. 1981. *An Integrated System of Classification of Flowering Plants*. New York: Columbia University
- Dawam. 2010. Kandungan Pati Umbi Suweg (*Amorphophallus campanulatus*) pada Berbagai Kondisi Tanah di Daerah Kalioso, Matesih dan Baturetno. *Tesis*. Program Pascasarjana Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Day & Underwood. 2010. *Analisis Kimia kuantitatif Edisi Keenam*. Terjemahan. Jakarta: Erlangga.
- Dulbari, N.S. & M. Kamal. 2012. Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Genotipe Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) pada Dua Lokasi Berbeda. *Proc. Prosiding SNSMAIP III*. pp 125-130.
- Dewati, R. 2008. *Limbah Kulit Pisang Kepok sebagai Bahan Baku Pembuatan Ethanol*. Surabaya: UPN Veteran Jatim.
- Dewi, D.K. 2011. Aplikasi Pembuatan Bioetanol Dengan Proses Fermentasi Dan Distilasi Berbahan Dasar Buah Pisang. *Skripsi*. Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Semarang. Semarang.
- Fardiaz, S. 1992. *Mikrobiologi Pangan I*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Fessenden, R.J. & J.S. Fessenden. 2009. *Kimia Organik Edisi Ketiga, Jilid 2*. USA: Wadsworth Inc. Terjemahan.
- Ginting, E., W. Yudi, A.R. Siti & J. Muhammad. 2005. Karakteristik Pati beberapa Varietas ubi Jalar. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan XXIV* (1): 8-18.
- Gusmarwani, S.R., M.S.P. Budi, B.S. Wahyudi & H. Muslikhin. 2010. Pengaruh Perbandingan Berat Padatan dan Waktu Reaksi Terhadap Gula Pereduksi Terbentuk pada Hidrolisis Bonggol Pisang. Grup Riset Energi Biofuel, STTNAS, Yogyakarta. *Jurnal Teknik Kimia Indonesia IX*: 77-82.
- Hamdani, J.S. 2009. Pengaruh Jenis Mulsa terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Kultivar Kentang (*Solanum tuberosum* L.) yang Ditanam di Dataran Medium. *Jurnal Agron Indonesia XXXVII* (1) : 14-20.

- Hidayat, T.A. 2010. Pembuatan Etanol dari Nira Nipah (*Nypa fruticans* Wurmb.) dengan Proses fermentasi. *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Purwokerto. Purwokerto.
- Imanningsih, N. 2012. Profil Gelatinisasi Beberapa Formulasi Tepung-Tepungan untuk Pendugaan Sifat Pemasakan. *Penel Gizi Makan XXXV* (1):13-22.
- Jayanti, R.T. 2011. Pengaruh pH, Suhu Hidrolisis Enzim α -Amilase dan Konsentrasi Ragi Roti untuk Produksi Etanol Menggunakan Pati Bekatul. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Kaleka, N. 2013. *Pisang-Pisang Komersial*. Surakarta: Arcita.
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. 2008. Hingga 2030, Permintaan Energi Dunia Meningkat 45%. <http://www.esdm.go.id/berita/37-umum/2133-hingga-2030-permintaan-energi-dunia-meningkat-45-.html> diakses pada tanggal 9 April 2013.
- Kuswanto. 2007. *Bertanam Pisang dan Cara Pemeliharaannya*. Jakarta: Deriko.
- Luqman, N.A. 2012. Keberadaan Jenis dan Kultivar Serta Pemetaan Persebaran Tanaman Pisang (*Musa* sp.) pada Ketinggian yang Berbeda di Pegunungan Kapur Kecamatan Ayah Kabupaten Kebumen. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Yogyakarta. Yogyakarta.
- Mastuti, E. & A.S. Dwi. 2010. Pengaruh Variasi Temperatur dan Konsentrasi Katalis pada Kinetika Reaksi Hidrolisis Tepung Kulit Ketela Pohon. *Jurnal Ekuilibrium IX* (1): 23-27.
- Ma'ruf, A. & A.H. Mulyadi. 2010. Pembuatan Zeolit Pelet sebagai Adsorben pada Pembuatan Bioetanol Tradisional. Laporan Penelitian. Program Studi Teknik Kimia. Fakultas Teknik. Universitas Muhammadiyah Purwokerto. Purwokerto.
- Ma'ruf, A. & D. Neni. 2012. Sintesis Zeolit Pelet dari Zeolit Alam dan Pati sebagai Adsorben untuk Produksi Bioetanol Fuel Grade. Laporan Penelitian. Universitas Muhammadiyah Purwokerto. Purwokerto.
- Mardiastuti, A. & Y.A. Mulyani. 2013. *Modul Pelatihan Pengelolaan Keanekaragaman Hayati*. Jakarta: Direktorat Perencanaan dan Evaluasi Pengelolaan DAS.
- Nagarajan & Minhas. 1995. Internodal Elongation A Potential Screening Technique for Heat Tolerance in Potato. *Journal Pot Res XXXII* (2): 179-186.

- Nugroho, T. 2012. *Peluang Besar Usaha membuat Bensin dan Solar dari Bahan Nabati*. Yogyakarta: Pustaka Mahardika.
- Nurdyastuti, I. 2008. Teknologi Proses dan Produksi Bioetanol. *Jurnal Pengembangan Prospek Bio-fuel*: 75-81.
- Pratiwi, A.G. & W.D.R. Putri. 2014. Karakterisasi Beras Merah Tiruan dari Tepung Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas L.var Ayamurasaki*) Hasil Modifikasi STPP (*Sodium tripolyphosphate*). *Jurnal Pangan dan Agroindustri* XXX (3): 1224-1234.
- Prescott, S.C. & C.G. Dunn, 1986, *Industrial Microbiology*, McGraw-Hill Book Company, Inc., New York.
- Pollet, A. & Nasrullah. 1994. *Penggunaan Metode Statistika untuk Ilmu Hayati*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Prasetyawati, C.A. & A.D. Mangopang. 2013. Mangopang. Konservasi Kawasan Pesisir dengan Tanaman Nyamplung. *Jurnal Info Teknis EBONI* X(1): 14-25.
- Prihandana, R., K. Noerwijari, P.G. Adinurani, D. Setyaningsih, S. Setiadi & R. Hendroko. 2008. *Bioetanol Ubi Kayu Bahan Bakar Masa Depan*. Jakarta: Agromedia.
- Putri, L.S.E & D. Sukandar. 2008. *Bioetanol Ubi Kayu Bahan Bakar masa Depan*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Rahmayanti, D. 2010. Pemodelan Dan Optimasi Hidrolisa Pati Menjadi Glukosa dengan Metode *Artificial Neural Network-Genetic Algorithm* (Ann-Ga). *Skripsi*. Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Diponegoro. Semarang.
- Retno, D.T. & W. Nuri. 2011. Pembuatan Bioetanol Kulit Pisang. *Proc. Seminar Nasional Teknik Kimia, Kejuangan, Pengembangan Teknologi Kimia untuk Pengolahan Sumber Daya Alam Indonesia*. E11-1-7.
- Riyanti, E.I. 2009. Biomassa sebagai Bahan Baku Bioetanol. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumberdaya Genetik Pertanian. *Jurnal Litbang Pertanian* XXVIII (3): 101-110.
- Rosida. 2009. Pengaruh Cara Pengolahan terhadap Daya Cerna Pati (Secara In-Vitro) pada Pisang. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan* XXII (2): 55-61.
- Rukmana, R. 2012. *Aneka Olahan Limbah, Tanaman Pisang, Jambu Mete, Rosella*. Yogyakarta: Kanisius.

- Rosmarkam, A. & W.N. Yuwono. 2011. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Yogyakarta : Kanisius.
- Sagala, L.S.S., I. Muhammad & N.I. Mohammad. 2013. Perbandingan Pertumbuhan Kepiting Bakau (*Scylla serrata*) Jantan dan Betina pada Metode Kurungan Dasar. *Jurnal Mina Laut Indonesia* III (12): 46-54.
- Satriadi, A., B. Rochaddi, & S. Widada. 2010. Potensi Sumber Daya Alam Spasial Wilayah Pesisir Kabupaten Cilacap. *Abstrak*. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Setyawan, U. 2012. Persebaran Kultivar Pisang (*Musa* sp.) pada Daerah yang Mempunyai Ketinggian Tempat Berbeda di Kecamatan Pejagoan dan Sruweng Kabupaten Kebumen. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Yogyakarta. Yogyakarta.
- Sofyan, P. 2012. *Panduan membuat Sendiri Bensin dan Solar, Cara Mudah Membuat Bahan Bakar Nabati dari Tanaman di Sekitar Rumah*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.
- Solikhin, N., S.P. Arum & B. Luqman. 2012. Pembuatan Bioetanol Hasil Hidrolisa Bonggol Pisang dengan Fermentasi Menggunakan *Saccharomyces cerevisiae*. *Jurnal Teknologi Kimia dan Industri* I(1) : 124-129.
- Solikhin, N. & S.P. Arum. 2012. Perancangan Pabrik Bioetanol dari Bonggol Pisang dengan Proses Dry Milling dengan Kapasitas 75.000kL/Tahun. Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Sugiyono. 2008. *Statistika untuk Penelitian*. Bandung: CV. Alfabeta.
- Suhaemi, Z. 2011. *Diktat Metode Penelitian dan Rancangan Percobaan*. Fakultas Pertanian. Universitas Taman Siswa. Padang.
- Sumartono, G.H. & S. Eni. 2013. Pengaruh Suhu Mediatanam terhadap Pertumbuhan Vegetatif Kentang Hidroponik di Dataran Medium Tropika Basah. *Jurnal Agronomika* XXXIII (13): 14-25.
- Sunyoto, A. 2011. *Budidaya Pisang Cavendish, Usaha Sampingan yang Manggiurkan*. Yogyakarta: Berlian Media.
- Suwito, U.K.H., H.S. Singgih & S. Supratman. 2010. Hubungan Iklim, Kepadatan Nyamuk Anopheles dan Kejadian Penyakit Malaria. *Jurnal Entomologi Indonesia* VII (1): 42-53.
- Suyanti & S. Ahmad. 2012. *Pisang, Budidaya, Pengolahan dan Prospek Pasar*. Jakarta: Penebar Swadaya.

- Suhardiman. 2008. *Budi Daya Pisang Cavendish*. Yogyakarta: Kanisius.
- Tjitrosoepomo, G. 2007. *Morfologi Tumbuhan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- van Steenis C.G.G.J. 2008. *Flora untuk Sekolah di Indonesia*. Terjemahan. Jakarta: Pradnya Paramita.
- Wahyudi, J., A.W. Wusana, A.R. Yulian & K. Atika. 2011. Pengaruh Suhu Terhadap Kadar Glukosa Terbentuk dan Konstanta Kecepatan Reaksi pada Hidrolisa Kulit Pisang. *Proc. Seminar Nasional Teknik Kimia, Kejuangan, Pengembangan Teknologi Kimia untuk Pengolahan Sumber Daya Alam Indonesia*. B09-1-5.
- Wibowo, P., A.S. Julius, A. Aning & E.S. Laurentia. 2008. Isolasi Pati Dari Pisang Kepok dengan Menggunakan Metode *Alkaline Steeping*. *Jurnal Widya Teknik VII* (2): 113-123.
- Wikipedia. 2013. *Saccharomyceacerevisiae*. <http://wikipedia.com/wiki/Saccharomyceacerevisiae> diakses pada tanggal 15 April 2013.
- Wong, C., K. Ruth, A. George, S. Ohn, K.L. Sing & Y.G. Yik. 2002. *Assessment of the Validity of the Section in Musa (Musaceae) using AFLP*. *Journal Annals of Botany* XD: 231-238.
- Yuanita, V. & R. Yulia. 2008. Pabrik Sorbitol dari Bonggol Pisang (*Musa paradisiaca*) dengan Proses Hidrogenasi Katalitik. *Jurnal Ilmiah Teknik Kimia*. Institut Teknologi Surabaya. Surabaya.
- Yulianto1, M. E., I. Diyono, H. Indah, S.N. Rustam & P.J. Fiqih. 2009. Pengembangan Hidrolisis Enzimatis Biomassa Jerami Padi untuk Produksi Bioetanol. Jurusan Teknik Kimia PSD III Teknik, UNDIP Semarang, Jurusan Teknik Kimia, UNDIP Semarang dan Jurusan Teknik Kimia, UNWAHAS Semarang. Simposium Nasional RAPI. VIII: 66-73.
- Yuliasih, I., T.I. Tun, S. Illah, P. Hardaning, S. Krisnani & C.S. Titi. 2007. Pengaruh Proses Fraksinasi Pati Sagu terhadap Karakteristik Fraksi Amilosanya. *Jurnal Teknik indonesia Pertanian XVII* (1): 29-36.